Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

S. Großer, Wien, J. Hejtmanek, Wien,
E. Hlawka, Wien, N. Hofreiter, Wien, V. Losert, Wien,
H. Reiter, Wien, L. Schmetterer, Wien,
W. M. Schmidt, Boulder, Col., U.S.A., K. Sigmund, Wien

Vol. 100, 1985
ISSN 0026-9255

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1985 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Engl, H. W., Wakolbinger, A.: Continuity Properties of the Extension of a Locally Lipschitz Continuous Map to the Space of Probability Measures . . . . . 85—103

Fuchs, P., Pilz, G.: Ultraproducts and Ultra-Limits of Near-Rings . . 105—112

Gröchenig, K.: Almost Constant Sequences and Well-Distribution in Compact Groups . . . . . 171—182

Hilgert, J., Hofmann, Karl H.: Lorentzian Cones in Real Lie Algebras 183—210

Hinz, J. G.: Über die Verteilung von primen primitiven Wurzeln in algebraischen Zahlkörpern . . . . . 259—275

On the Distribution of Prime Primitive Roots in Algebraic Number Fields

Hofmann, Karl H., s. **Hilgert, J.**

Koepf, W.: Classical Families of Univalent Functions in the Hornich Space . . . . . 113—120

Kopetzky, H. G.: Über das Approximationsspektrum des Einheitskreises . . . . . 211—213

On the Approximation Spectrum of the Unit Circle

Krasa, St.: Non Uniqueness of Invariant Means for Amenable Group Actions . . . . . 121—125

Larcher, G.: Optimale Koeffizienten bezüglich zusammengesetzter Zahlen . . . . . 127—135

Optimal Coefficients Modulo Composite Numbers

Leseberg, D.: Verallgemeinerte topogene Ordnungen . . . . . 1—20

Generalized Topogeneous Orders

Loos, O.: Automorphism Groups of Classical Mechanical Systems . . 277—292

Marszalek, R.: On the Product of Consecutive Elements of an Arithmetic Progression . . . . . 215—222

Páles, Z.: On Inequalities for Products of Power Sums . . . . . 137—144

Picardello, M., Woess, W.: Random Walks on Amalgams . . . . . 21—33

Pilz, G., s. **Fuchs, P.**

Plaumann, P.: Polythetische Gruppen und ihre Automorphismengruppen . . . . . 145—151

Polythetic Groups and Their Automorphism Groups

Recknagel, W.: Über eine zum Kreisproblem verwandte Summe . . . 293—298
On a Certain Sum Related to the Circle Problem

Sasvári, Z.: Indefinite Functions on Commutative Groups . . . . . 223—238

Schlickewei, H. P.: Kleine Nullstellen homogener quadratischer Gleichungen . . . . . 35—45
Small Zeros of Homogeneous Quadratic Equations

Sjölin, P.: Norm Inequalities for Spherical Means . . . . . 153—161

Vaisman, I.: Symplectic Curvature Tensors . . . . . 299—327

Venkataraman, R.: Characterization, Structure and Analysis on Abelian $\mathscr{L}_\infty$ Groups . . . . . 47—66

Wallisser, R.: Über ganze Funktionen, die in einer geometrischen Folge ganze Werte annehmen . . . . . 329—335
On Entire Functions Assuming Integer Values in a Geometric Sequence

Wakolbinger, A., s. **Engl, H. W.**

Watzlawek, W.: Zur Verallgemeinerung von Wärmepolynomen . . . 67—76
On the Generalization of Heat Polynomials

Wilke, G.: Erweiterungen topologischer Räume. . . . . 239—251
Extensions of Topological Spaces

Woess, W., s. **Picardello, M.**

Wolke, D.: Eine Bemerkung zum Primzahlsatz . . . . . 337—339
A Remark Concerning the Prime Number Theorem

Abstracted/Indexed in:
Current Contents, SCI, ASCA,
and ISI/COMPUMATH, Mathematical Reviews